取扱説明　　お客様へ、この説明書は必ず保管してください。

使用に関する安全上のご注意

⚠警 告

●器具の改造、部品の変更を行わないでください。火災、感電、器具落下の原因となります。
●万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常を感じたら直ちに電源を切り、販売店、または
工事店にご相談ください。異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。
●お手入れの際は、必ず電源を切り、器具の温度が十分に冷えてから行ってください。
やけど、感電の原因となります。

⚠注 意

●シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤は使用しないでください。
変色や腐食の原因となります。
●点灯確認をのぞき、炎天下での連続点灯はしないでください。短寿命の原因となります。
●照明器具には寿命があります。使用条件、環境によって異なりますが、設置して10年経つと
外観上は正常でも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●LED照明は寿命が来ても、明るさは低下しますが点灯し続けます。
しかし、安全かつ経済的にご使用頂くための性能（絶縁性、強度、カバー透過率など）は
低下しているため、継続して使用できるわけではありません。
●周囲温度が高い場合や点灯時間が長い場合、寿命が短くなります。
●安全にご使用頂くため、定期的（年１回）に工事店・電器店等による点検を行ってください。
3年以上経過したものについては入念に点検を行ってください。

使用上のご注意

●LEDにはバラツキがあるため、LED基板内、および同一型番でも商品ごとに発光色・明るさが
異なる場合があります。予めご了承ください。
●安全上、LED光源を直視することはお止めください。
●昼夜の温度差などによりカバー内面に結露を生じる場合がありますが、異常ではありません。
温度上昇により解消しますのでご了承ください。
●器具を掃除する際は、乾いた柔らかい布か、水で浸した柔らかい布を良く絞ってから拭いてください。
●器具を洗剤、薬品などで拭いたり殺虫剤をかけないでください。

■施工記録欄

工事名			工事店名		
電話番号		取付年月		取付台数	
器具形式		使用電圧		ブレーカーNo	

HTIﾚﾃｯｸ株式会社　〒910-0347　福井県坂井市丸岡町熊堂3-6-8

LED照明器具取扱説明書

保管用

このたびは、LED投光器GL100シリーズをお買い上げ頂き、誠ににありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

●器具の配線工事には電気工事士の資格が必要です。必ず電気工事店、電器店などへ依頼してください。

施工説明　　施工者様へ、この説明書は施工終了後、必ずお客様へお渡しください。

施工に関する安全上のご注意

⚠警 告

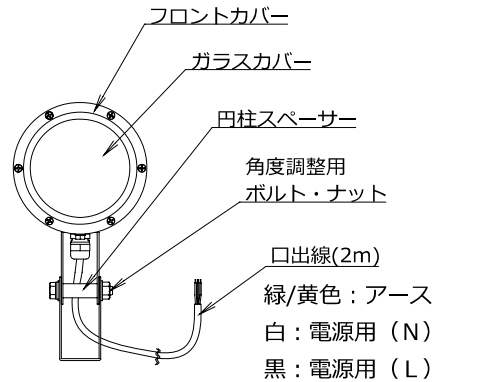
●施工は取扱説明書に沿って正しく行ってください。
施工に不備があると、火災、感電、器具落下の原因となります。
●器具の改造、部品の変更を行わないでください。火災、感電、器具落下の原因となります。
●アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行ってください。
アースが不完全の場合、感電の原因となります。
●器具への通電は、口出線と電源線を確実な方法で接続してから行ってください。
●取付方向の制限はありません。ただし、踏まれるなどの過剰な力が加わる恐れのある場所には
取り付けないでください。火災・感電・落下の原因となります。
●振動・衝撃の激しい場所、腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では使用しないでください。
火災・感電・落下の原因となります。
●冠水のおそれのある場所では使用しないでください。浸水による感電のおそれがあります。
●器具の取付には必ず付属のボルトとスプリング座金を使用して下さい。
●投光器の口出線と電源電線との接続は、圧着スリーブ等を用いて確実に行い、自己融着テープを
巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理を行ってください。
●器具を密閉された空間や真空下で使用しないでください。過熱、短寿命の原因となります。

⚠注 意

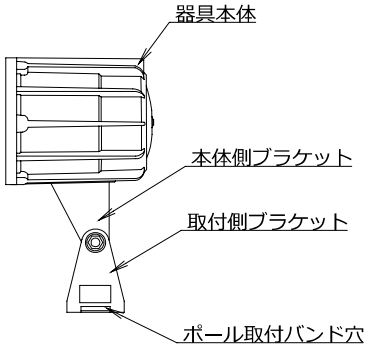
●この器具は－２５℃ ～ ４０℃の温度範囲で使用するように設計してあります。
温度範囲外で使用すると、火災・短寿命の原因となります。
また、施工時の一時的な点灯確認をのぞき、炎天下での連続点灯はしないでください。
●風速60m/sを超える場所では使用しないでください。落下の原因となります。
●十分な強度のある場所にしっかりと固定して取り付けてください。
●人がぶら下がったり、引っ張ったり、押したりするような場所には取り付けないでください。
●スイッチやブレーカーを設ける場合は両切タイプをご使用ください。
●施工に使用する電線は３００Vビニール絶縁電線と同等以上の電線を使用してください。
●器具および取扱説明書に表示された電源電圧以外の電源は使用しないでください。

REV1.5

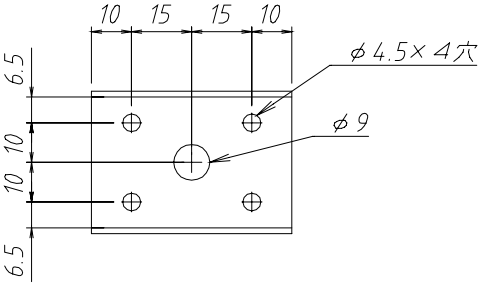
■各部の名称



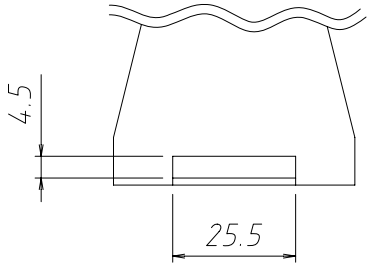
＜本体正面＞



＜本体側面＞



＜取付側ブラケット底面＞



＜ポール取付バンド穴拡大＞

■製品概要

名称	Ａｌｉｇｈｔ（アライト）　ＧＬ１００			
型式	GL100-W40	GL100-W00	GL100-N40	GL100-N00
配光	中角配光（40度）	広角配光（90度）	中角配光（40度）	広角配光（90度）
LED光源色	昼光色	昼光色	白色	白色
質量	950ｇ　（電線含まず）			
口出線	300V　絶縁ビニルキャプタイヤケーブル（0.5mm^2 3芯）　器具外約2m			
定格電圧	ＡＣ１００／２００Ｖ			
使用電圧範囲	ＡＣ８５～２２０Ｖ　　５０／６０Ｈｚ両対応			
消費電流	０．２７Ａ（ＡＣ１００Ｖ）　／　０．２Ａ（ＡＣ２００Ｖ）			
消費電力	１５Ｗ（ＡＣ１００Ｖ）　／　１７Ｗ（ＡＣ２００Ｖ）			
使用温度範囲	－２５℃　～　４０℃			
使用場所	屋外の一般的な場所　（保護等級：ＩＰ６６）			

■取付方法

１．取付前の準備

●器具の重量に十分耐えるように取付面の強度を確保してください。

●密閉された空間では使用しないでください。

●角度調整用ナットを緩めてボルトを取り外し、取付側ブラケットを分離してください。

２．ブラケット取付

●壁面・天井取付の場合

取付側ブラケット底面の取付穴（φ９,φ4.5)にて、取付側ブラケットを取付面へしっかりと固定してください。**取付に不備があると、器具落下の原因となります。**

器具固定用ボルト・ナットは付属されておりませんので、別途準備してください。

（φ９穴用・・・M8ボルト・ナット　　φ4.5穴用・・・M4ネジ or M4ボルト・ナット）

●ポール・電柱取付の場合

取付側ブラケットの穴へ市販のポール取付バンドを通し、ポールへ固定してください。

ポール取付バンドには幅25mmまでのものが使用可能です。

十分な荷重強度をもった取付バンドを使用してください。

取付バンドの固定方法については、各製品の取扱説明書に従ってください。

３．本体固定

●本体をブラケットに取り付けます。

照射方向に角度を合わせて、付属のＭ８ボルト、バネ座金、平座金、ナットを用いて確実に締め付けてください。**締め付けが不十分な場合、器具落下の原因となります。**

４．電源線接続

●器具口出線と電源線を接続します。

３００Ｖ絶縁ビニルキャプタイヤケーブルと同等以上の性能を有する電線を使用してください。

口出線の白・黒線をＡＣ電源線と接続してください。

緑／黄の線はアース線ですので、確実にＤ種接地工事を行ってください。

接続には圧着スリーブ等を用いて確実に行い、自己融着テープを巻いてから絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理を行ってください。

防水処理が不十分な場合、電線からの浸水により絶縁不良やカバー内結露の原因となります。

> ⚠ **注意**
>
> 器具本体に取り付けられているネジ・ボルト類を緩めたり外さないでください。
>
> **器具内部への浸水による故障、感電、カバー内結露などの原因となります。**

HTｴﾚﾃｯｸ株式会社　〒910-0347　福井県坂井市丸岡町熊堂3-6-8